

FEN VE TEKNOLOJİ

1. Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden biri değildir?

- A. Hayati önemi olan iç organlarımızı korumak.
- B. Vücudumuza şekil vermek.
- C. Vücutta oluşan ve biriken zararlı maddeleri dışarıya atmak.
- D. Kas ve sinir sistemleriyle birlikte, vücudun hareket etmesini sağlamak.

2. İskeletimizde bulunan kemik şekilleri ve bulundukları yerlerle ilgili doğru eşleştirme hangisidir?

- A. yassı kemikler → kafatasında
- B. uzun kemikler → omurgada
- C. kısa kemikler → kol ve bacaklarda
- D. kısa kemikler → kaburgalarda

3. I. Kafatası,
II. Omurga,
III. Kaburga,
IV. Göğüs kafesi,
V. Kol ve bacak kemikleri,

Yukarıda verilenlerden hangileri iskeletimizin temel kısımlarındandır?

- A. I, II, III, IV, V
- B. I, II, IV, V
- C. II, III, V
- D. I, III, IV

4. Kemiklerin birbirlerine bağlandıkları yerlere ne denir?

- A. bağlantı
- B. eklem
- C. kas
- D. sinir

5. Sırasında dik oturmayan, sürekli ağır yük taşıyan, okul çantasını uygun şekilde taşımayan bir öğrencinin iskeletin hangi bölümünde kalıcı şekil bozuklukları olabilir?

- A. Göğüs kafesinde
- B. Kafatasında
- C. Kaburgalarında
- D. Omurgasında

6. Dizlerimizdeki ve dirseklerimizdeki eklemler hangi tür eklemler gurubuna girer?

- A. oynar eklem
- B. oynamaz eklem
- C. yarı oynar eklem
- D. az oynar eklem

7. Aşağıdakilerden hangisindeki eklemlerin olduğu yerde eklenen kemikler hareket etmez?

- A. ayak bilekleri
- B. el parmakları
- C. omurga
- D. kafatası

8. Kasların yapısıyla ilgili yanlış verilen bilgi hangisidir?

- A. Kasların yapısındaki liflerin bir araya gelmesiyle lif demetleri oluşur.
- B. Kaslar lifli yapıdadırlar.
- C. Kaslar, kemiklere damarlarla bağlanmıştır.
- D. Kas demetlerinin üzeri zarla kaplıdır.

9. Kas sağlığımız için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?

- A. Kaslarımızın yorulmaması için hiç spor yapmamalıyız.
- B. Dengeli ve düzenli beslenmeliyiz.
- C. Kaslarımız çok güçlü olsun diye çok ağır yükleri kaldırmalıyız.
- D. Kaslarımızın sudan zarar görmemesi için fazla banyo yapmamalıyız.

10. I. Karaciğer,
II. Burun,
III. Soluk borusu,
IV. Mide,
V. Yutak,

Yukarıda verilenlerden hangileri solunumla ilgili organlarımızdandır?

- A. II, III, V
- B. I, II, III, IV, V
- C. I, II, III, V
- D. II, III, IV, V

11. Bir yaralıyı kontrol eden doktor, yaralının göğüs kafesinin genişleyip genişlemediğini gözlemlemiştir. Doktor bu gözlemiyle neyi öğrenmek istemiştir?

- A. Kalbinin çalışıp çalışmadığını.
- B. Nefes alıp almadığını.
- C. Göğsünde bir yara olup olmadığını.
- D. Diyaframın çalışıp çalışmadığını.

12. Aşağıdakilerden hangisi akciğerler yoluyla ölümlere neden olur?

- A. Mutfak tüpü veya doğal gazın kaçak yapması.
- B. Bozulmuş gıdaların tüketilmesiyle zehirlenme.
- C. Kalp krizi geçirme.
- D. Yüksek bir yerden düşme.

13. Damarların içerisindeki kanın vücutta dolaşımı nasıl olmaktadır?

- A. Kan, yer çekiminin etkisiyle damarlarda dolaşmaktadır.
- B. Herhangi bir etki olmadan kendiliğinden dolaşmaktadır.
- C. Kalbin pompalamasıyla dolaşmaktadır.
- D. Akciğerlerimize aldığımız havanın basıncıyla dolaşmaktadır.

14. Nabız sayısı en yüksek olan grup hangisidir?

- A. Yaşlılar
- B. Gençler
- C. Bebekler
- D. Çocuklar

15. Aşağıda organlar ve ait olduğu yapılar eşleştirilerek verilmiştir. Yanlış eşleştirme hangisidir?

- A. Kafatası → destek
- B. Yutak → solunum
- C. Damar → dolaşım
- D. Göğüs kafesi → dolaşım

16. Televizyon izleme sırasında hangi duyu organlarımızı kullanırız?

- A. görme, koklama
- B. dokunma, işitme
- C. tad alma, görme
- D. görme, işitme

17. Maddelerin özelliklerini algılamayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	KOKU	TAD	SERTLIK/ YUMUŞAKLIK
A.	burun	dil	dokunma
B.	burun	dil	göz
C.	burun	ağız	göz
D.	burun	dil	kulak

18. Aşağıda, bazı maddeler ışığı geçirip geçirmeme özelliklerine göre eşleştirilmiştir. Doğru eşleştirilen hangisidir?

- A. cam kavanoz → opak
- B. buzlu cam → saydam
- C. kumaş → yarı saydam
- D. toprak saksı → opak

19. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

SAĞLAM	ESNEK
A. cam bardak	sünger
B. tahta kaşık	tahta kaşık
C. metal kaşık	sulama hortumu
D. porselen fincan	kırık metre

20. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilme ve suda batmama özelliklerine sahiptir?

- A. içi boş toprak saksı
- B. içi boş demir tas
- C. tahta kaşık
- D. metal kaşık

21. Aşağıdakilerden hangisi cisimdir?

- A. toprak
- B. taş
- C. tel
- D. su

22. Dokunma duyumuzla, bir maddenin aşağıda verilen özelliklerinden hangisini anlayabiliriz?

- A. mıknatıs tarafından çekilip çekilmediğini
- B. opak veya saydamlığını
- C. renk ve kokusunu
- D. pürüzlü veya pürüzsüz olduğunu

23. Aşağıdakilerden hangisi alet değildir?

- A. ip
- B. çekiç
- C. testere
- D. mala

24. Isı veren bir sıvı maddede aşağıdakilerden hangisi gözlenir?

- A. gaz hale dönüşür
- B. katılaşır
- C. sıvı olarak kalır
- D. sıcaklığı gittikçe artar

25. Kışın sobamızın yanında beklettiğimiz plastik topu, dışarıya çıkardığımızda küçüldüğünü görmekteyiz. Aşağıdakilerden hangisi bunu açıklar?

- A. Topa vurulduğu için darbelerin etkisiyle top küçülmüştür.
- B. Topun içindeki gaz madde soğuktan etkilenmez, plastik soğuduğu için top küçülmüştür.
- C. Topun içindeki gaz madde soğuduğu için hacmi küçülmüş, top da küçülmüştür.
- D. Dışarıdaki hava basıncı dolayısıyla top küçülmüştür.